

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY 99734

Patent dodatkowy
do patentu _____

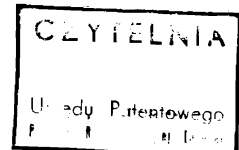
Zgłoszono: 29.10.75 (P. 184318)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 28.03.77

Opis patentowy opublikowano: 30.04.1979

Int. Cl.² B23Q 3/04



Twórcy wynalazku: Edward Obłóza, Mirosław Sarna

Uprawniony z patentu : Fabryka Samochodów Osobowych,
Warszawa (Polska)

Kątownik dla mocowania detali do obróbki

Przedmiotem wynalazku jest kątownik dla mocowania detali do obróbki. Znane urządzenie do mocowania detali do obróbki stanowi stół odchylany w płaszczyźnie poziomej umieszczany na stole obrabiarki. Kąt odchylania stołu wynosi maksimum 45° co w wielu wypadkach jest nie wystarczające i wymaga odmocowania, obrócenia i ponownego zamocowania detalu.

Kątownik według wynalazku eliminuje te niedogodności. Kątownik stanowi prostopadłościan o przekroju kwadratowym osadzony spoczynkowo na wałku, którego czopy ułożyskowane są obrotowo w podstawkach. W ścianach prostopadłościanu wykonane są wzdłuż kanały teowe, a w podstawkach kanały teowe o zarysie kół, w których umieszczone są śruby do blokowania położenia prostopadłościanu. Do jednej z podstaw prostopadłościanu umocowana jest tarcza z podziałką kątową. W podstawkach prostopadłościanu umocowane są kamienie ustalające. Ściany prostopadłościanu z kanałami teowymi tworzą dogodne płaszczyzny dla mocowania detali do obróbki. Zmiana położenia płaszczyzn przez obrót, na których mocowane są detale, pozwala na ich obróbkę w płaszczyźnie poziomej, pod dowolnym kątem i w płaszczyźnie pionowej bez potrzeby odmocowywania i obracania detali.

Kątownik w przykładzie wykonania według wynalazku pokazany jest na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia kątownik w widoku z boku, a fig. 2 — kątownik w widoku od czoła.

Kątownik według wynalazku stanowi prostopadłościan 1 o przekroju kwadratowym, osadzony spoczynkowo na wałku 2, którego czopy ułożyskowane są obrotowo w tulejach 3 osadzonych z kolei w podstawkach 4 i 5. W ścianach prostopadłościanu 1 wykonane są wzdłuż kanały teowe 6, a w podstawkach kanały teowe 7 o zarysie kół, w których umieszczone są śruby 8 blokujące położenie prostopadłościanu 1. Do jednej z podstaw prostopadłościanu 1 umocowana jest tarcza 9 z podziałką kątową, na przeciw niej na podstawce 4 umieszczony jest wskaźnik kąta 12 umocowany śrubami 13. Ponadto w podstawkach 4 i 5 umocowane są kamienie ustalające 10 śrubami 11.

Zastrzeżenia patentowe

1. Kątownik dla mocowania detali do obróbki, z n a m i e n n y t y m, że stanowi prostopadłościan (1) o przekroju kwadratowym osadzony spoczynkowo na wałku (2), którego czopy ułożyskowe są obrotowo w podstawkach (4), (5) w ścianach prostopadłościanu (1) wykonane są kanały teowe (6), a w podstawach kanały teowe (7) o zarysach kół, w których umieszczone są śruby (8) do blokowania położenia prostopadłościanu (1).

2. Kątownik według zastrz. 1, z n a m i e n n y t y m, że do jednej z podstaw prostopadłościanu (1) posiada umocowaną tarczę (9) z podziałką kątową, a na przeciw tarczy (9) umieszczony jest wskaźnik kąta (12).

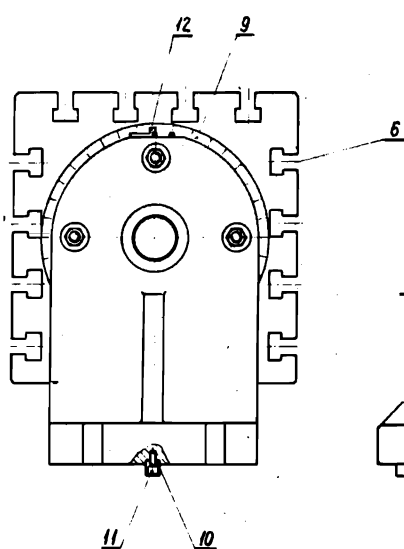


Fig. 2

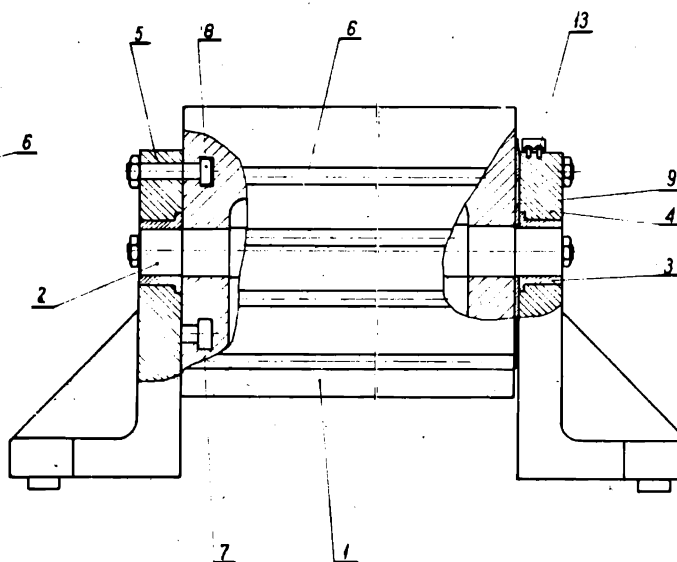


Fig. 1